

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

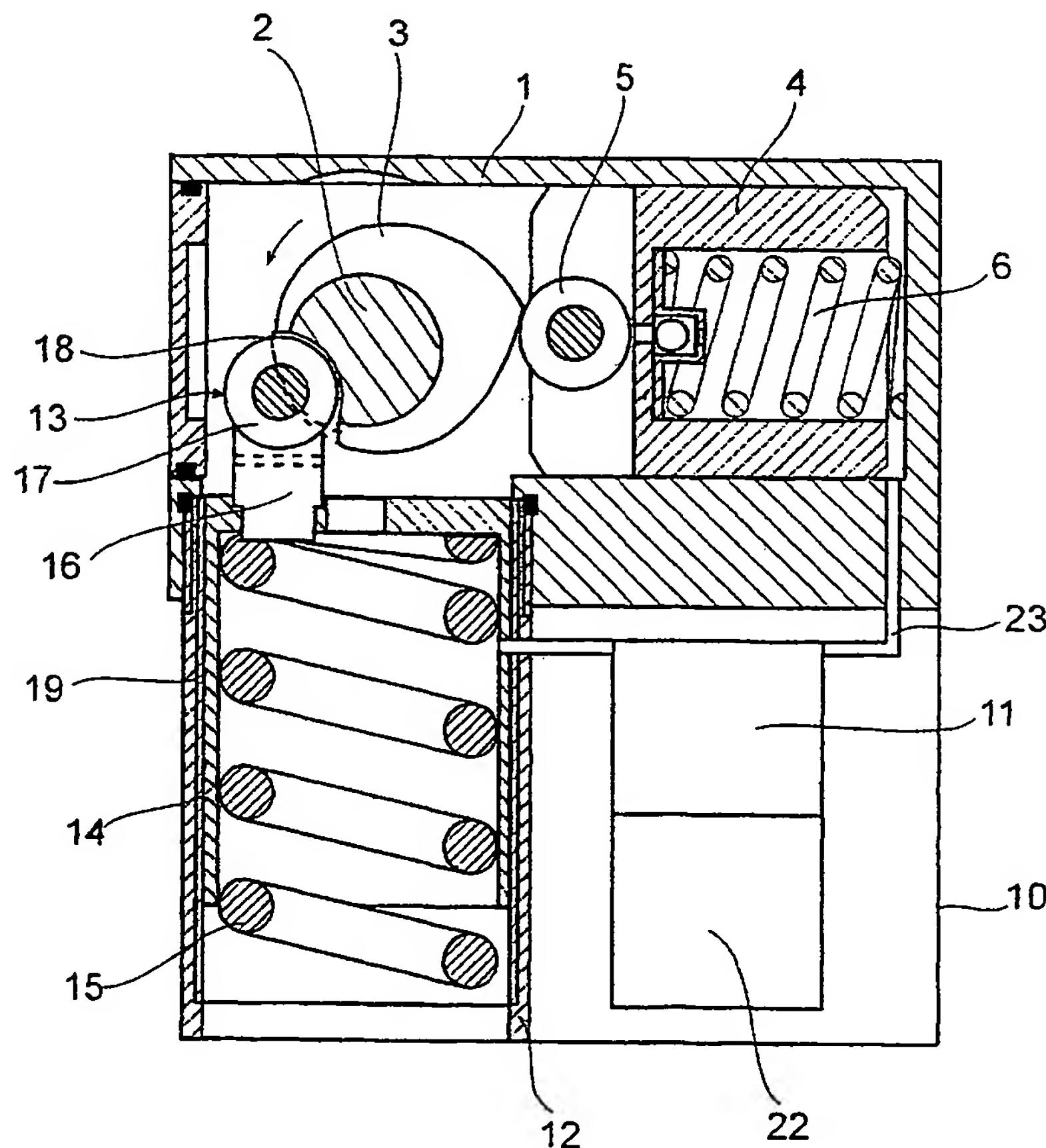
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/068759 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E05F 3/04,  
3/22, 15/12
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013580
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
30. November 2004 (30.11.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 002 655.6 16. Januar 2004 (16.01.2004) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): GINZEL, Lothar [DE/DE]; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE). BIENEK, Volker [DE/DE]; Rütlistrasse 22, 44143 Dortmund (DE).
- (74) Anwalt: GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: DOOR CLOSER WITH A DRIVE

(54) Bezeichnung: TÜRSCHLIESSEN MIT ANTRIEB



(57) Abstract: The invention relates to a door closer provided with a drive and a housing (1), wherein a shaft (2) is mounted which is used to connect to a door or similar. The shaft (2) can be stopped in at least one position of a spring-loaded closing element (13). According to the invention, the spring (15) loading the closing element (13) is arranged at a distance from the housing and at a right-angle thereto, and a pump (11) and/or a drive motor (22) are arranged in the area formed between the housing (1) and the spring (15), in order to produce a door closer having a compact housing form and which is easy to accommodate.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Türschließer mit einem Antrieb und einem Gehäuse (1), in dem eine Welle (2) zur Verbindung mit einer Tür oder dergleichen gelagert ist, wobei die Welle (2) in zumindest einer Stellung von einem federbelasteten Sperrlement (13) arretierbar ist. Um einen Türschließer zu entwerfen, welcher eine kompaktere Gehäuseform aufweist und damit leichter unterzubringen ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die das Sperrlement (13) belastende Feder (15) rechtwinkelig vom Gehäuse (1) absteht und dass in dem zwischen dem Gehäuse (1) und der Feder (15) gebildeten Raum eine Pumpe (11) und/oder ein Antriebsmotor (22) angeordnet sind.

**WO 2005/068759 A1**



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.